

2018/11/12-2018/11/18周报

DONE

1. 花了一小点时间修改了侯总的论文
2. 阅读了一篇动态图综述(The State of the Art in Visualizing Dynamic Graphs)并撰写了报告:

<https://jackieanxis.github.io/blog-papers/2018/11/16/The%20State%20of%20the%20Art%20in%20Visualizing%20Dynamic%20Graphs%202014/>

这篇论文对2014年及以前的动态图可视化的论文进行了总结, 但是比较局限, 只总结了可视化表达方面的论文, 并没有去研究带有具体任务的相关研究。

文章对方法的总结的基本脉络如下:

- Animation (动画, 时间→时间)
 - General-Purpose Layout (一般目的的布局)
 - Online Problem
 - Offline Problem
 - Transition Problem
 - Special-Purpose Layout (特殊目的的布局)
 - Compound Graph
 - Other
- Timeline (时间轴, 时间→空间)
 - Node-Link-Based (基于节点链接的方法)
 - Juxtaposed
 - Superimposed
 - Integrated
 - Matrix-Based (基于矩阵的方法)

- Intra-Cell Timelines
 - Layered Matrixes
 - Hybrid（混合上面两大类方法）
3. 修改教材的内容，主要对一些2010年以前的案例进行了替换，基本都替换为2010年以后的案例了。

每天工作时间

- 周一：08:40–23:00
- 周二：08:30–23:20（中间18:30–21:00出去吃饭）
- 周三：08:30–21:40
- 周四：09:20–22:40
- 周五：08:40–20:30
- 周六：10:00–21:10

计划

短期计划（下周）

1. 加入2019VIS投稿动态图科研小组
2. 继续调研大图可视化
3. 阅读论文

中期计划（十一月）

1. 北京银行项目大致完成
2. 2019VIS投稿
3. 对大图可视化的进一步探索（寻找能够帮忙的小弟中...）

4. 阅读论文

长期计划（本学期）

1. 继续做大图可视化引擎，想以此为契机锻炼自己的代码能力，并将图可视化能够作为组件存在方便大家使用。
2. 继续巩固自己的前端基础。
3. 了解更多机器学习、数据挖掘相关的算法。